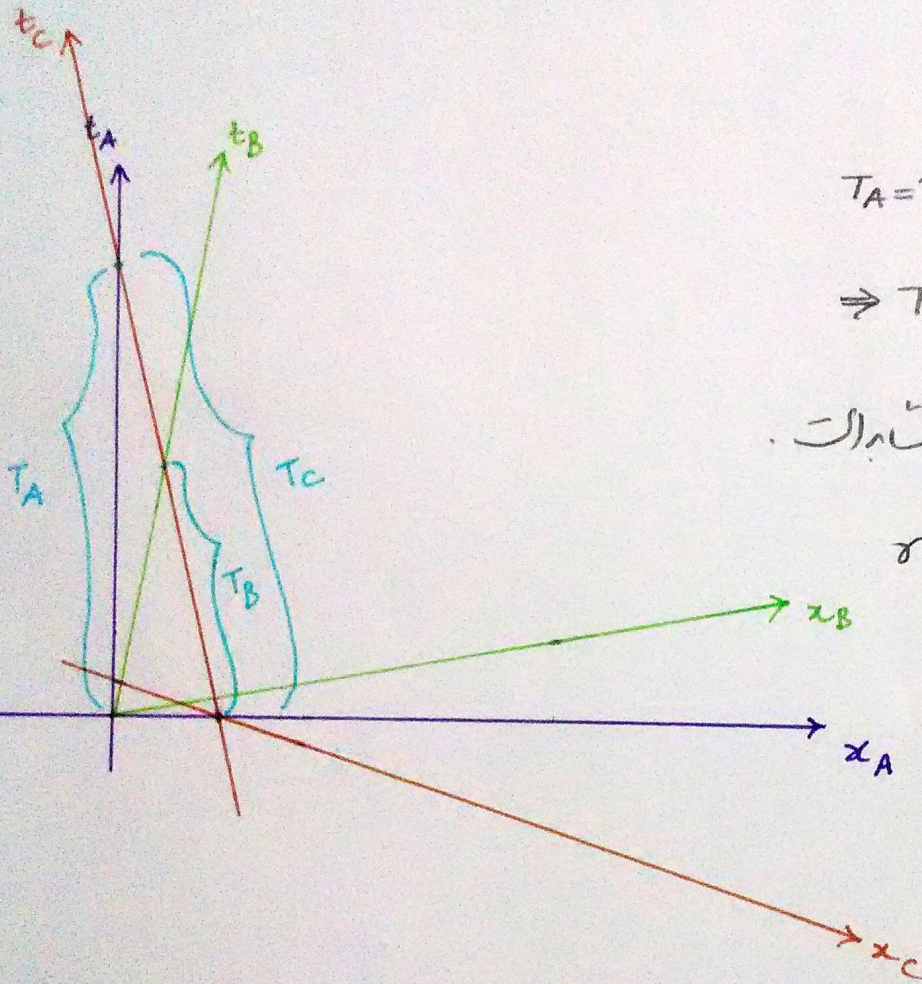


حل تمرین های هفته هشتم درس نسبیت

سوال ۱: اوج شود به صفحه ۱۵ کتاب در:

Spacetime and Geometry; An Introduction (Carroll, 2004)

سوال ۲:



از دید ناظر A : $T_A = \gamma T_C$

$$\Rightarrow T_C = \frac{T_A}{\gamma}$$

از دید ناظر دیگریم با رسم شکل وضع مشابه است.

هر صند و توان گفت چون T_A و T_C و γ

اعداد شخصی هستند رابطه فوق در تمام

رستگاه باید یکسان بدست آید!